Honeywell

Module RIO F

Manuel d’installation



Module RIO F

Le module RIO F (Remote Input Output) augmente la capacité de la centrale de 8 zones et de 4 sorties.

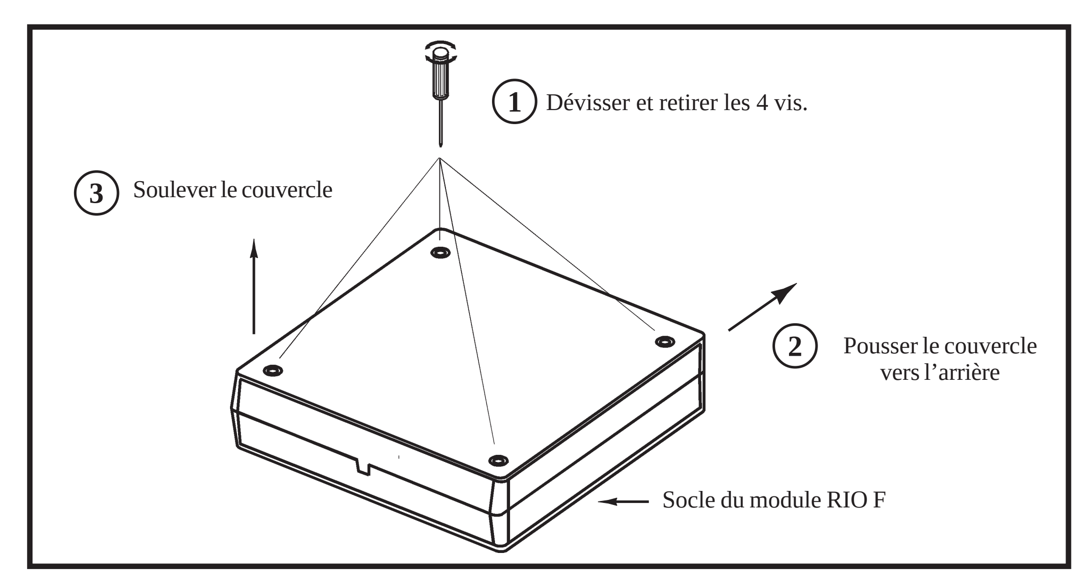
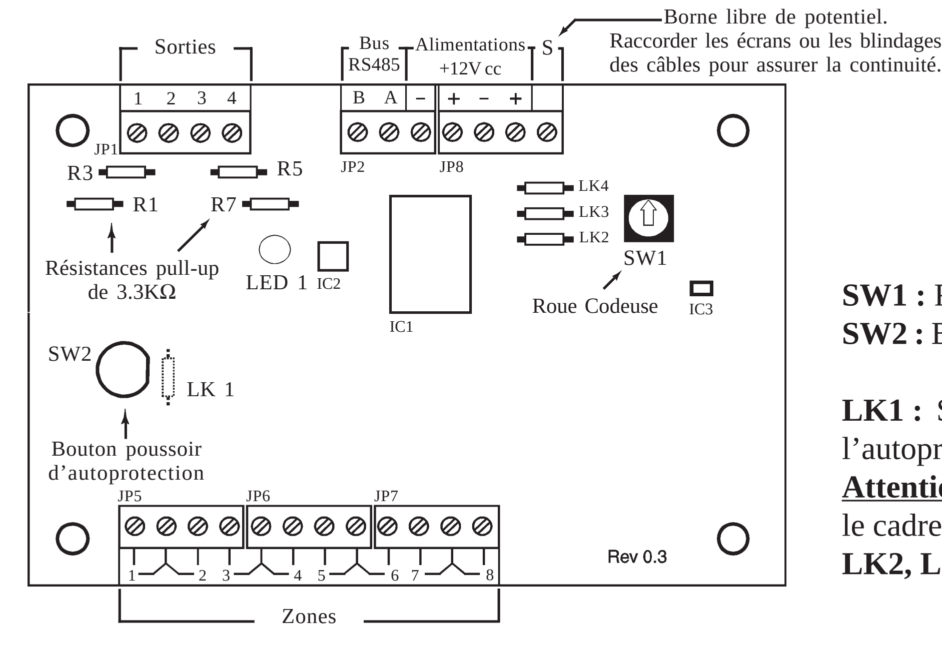


Figure 1. Ouverture du module RIO F.



SW1 : Roue codeuse (1 à 9, A à F).
SW2 : Bouton poussoir équipé d'un ressort

LK1 : Strap à réaliser pour neutraliser l'autoprotection du module RIO F.
Attention : ce lien ne peut-être établi dans le cadre d'une installation NF&A2P.
LK2, LK3, LK4 : Non utilisés

Figure 2. Description de la carte électronique du module RIO F.

Les 4 sorties transistorisées du module RIO F sont transformables en sorties type collecteur ouvert en coupant les résistances de « pull-up » appropriées. Le tableau 1 vous en donne le détail.

N° de la sortie	Résistance pull-up
1	R1
2	R3
3	R5
4	R7

Tableau 1. Correspondance des résistances pull-up en fonction des adresses de sorties.

Adressage

Le module RIO F, avant sa connexion, doit se voir attribuer une **adresse unique**. Cette adresse est fixée par l'intermédiaire de la roue codeuse SW1 (Se référer à la figure 2).

Centrales		RIO F et/ou Smart RIO F	
		Qté	Adresses valides
Galaxy standard	Galaxy 60 F	5	3 à 7
	Galaxy 128	16	Bus 1 = 1 à 8 Bus 2 = 0 à 7
	Galaxy 500 & 504	63	Bus 1 = 1 à 9, A à F Bus 2, 3, 4 = 0 à 9, A à F
	Galaxy 512	64	Bus 1, 2, 3, 4 = 0 à 9, A à F
Galaxy 2	Galaxy 2-20	2	2
	Galaxy 2-44+	4	2, 3, 4 et 5
Galaxy 3	Galaxy 3-48	4	2, 3, 4 et 5
	Galaxy 3-144	16	Bus 1 = 1 à 8 Bus 2 = 0 à 7
	Galaxy 3-520	63	Bus 1 = 1 à 9, A à F Bus 2, 3, 4 = 0 à 9, A à F

Tableau 2. Adresses valides.

Deux Smart RIO F et/ou RIO F ne peuvent avoir la même adresse, par contre un clavier peut avoir la même adresse qu'un Smart RIO F ou un RIO F.

Installation

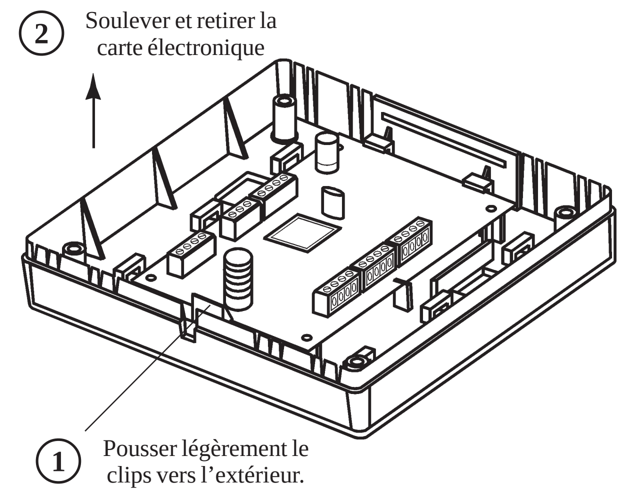


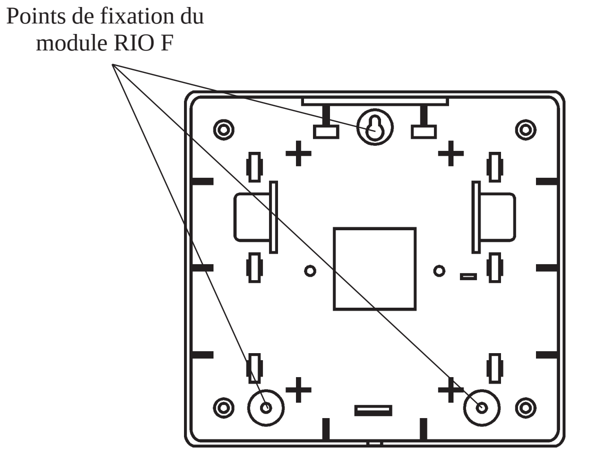
Figure 3. Démontage de la carte électronique.

1. Retirer la carte électronique de son socle, conformément à la figure 3.
   Avertissement : manipuler la carte avec précautions afin d'éviter toutes destructions dues à des décharges électrostatiques.

2. Découper le ou les passages de câble nécessaires sur le socle du module RIO F.

3. Placer le socle du module RIO F sur le mur et pointer les 3 points de fixation.

4. Préparer le mur et fixer le module RIO F à l'aide de **3 vis Ø4 mm à tête plate**..



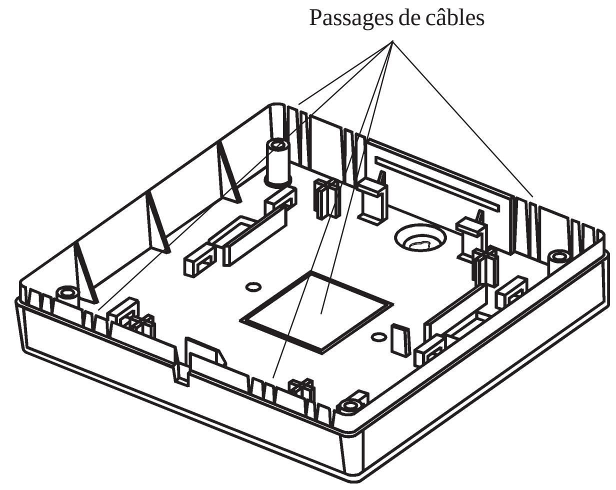


Figure 4. Points de fixation et passages de câbles.

Raccordement

Tout raccordement (bus, zones, sorties...) doit être réalisé conformément aux spécifications détaillées dans le manuel d'installation des centrales Galaxy.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques
Dimensions........................ 150x162x39
Masse (Kg)........................ 0,270
Matériau constituant le boîtier........................ ABS GPM 5500

Alimentation .... 12Vcc +25% / -5%

Consommation (+/- 10%) .... **30 mA**

Température de fonctionnement........................ -10 °C à +55 °C.

Autoprotection Bouton poussoir SW2 agissant à l'ouverture du boîtier

Spécifications NF&A2P
N° de certificat........................ 122081-04
IP........................ 30
IK........................ 04
Type........................ 3
U.F........................ 143P2

Caractéristiques des zones
8 zones, configurées par défaut en « boucle équilibrée ».
Temps de réponse des zones........................ < 250 ms

Caractéristiques des sorties

Contact de relais							Relais statique		
Type	NO	NF	Inverseur	*Vmax*	*Imax*	*Pmax*	Nombre	*I*	*U*
Libre de potentiel									
Sous potentiel							4	400 mA max.	12Vcc

Tableau 3. Caractéristiques des sorties.

HONEYWELL SECURITY
Parc Gutenberg - 8 voie La Cardon - 91120 PALAISEAU

AGREMENTS NF&A2P DELIVRES PAR :
C.N.M.I.S. s.a.s
C.N.P.P. Département certification
8 Place Boulnois 75017 Paris
Tél : (33)1.53.89.00.40 Fax : (33)1.45.63.40.63 http://www.cnmis.org

